



ДАВ 4Р 6kA C-16A 300mA Ні

AFH466H

Архітектура

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Кількість захищених полюсів | 4 |
| Тип полюса | 4 P |
| Тип монтажу | DIN-рейка |
| Крива | C |

Основні електричні характеристики

| | |
|---|-------------|
| Номінальна вимикаюча здатність току короткого замикання | 6 kA |
| Номінальна робоча напруга змінного струму | 230 / 400 V |
| Тип напруги живлення | AC |
| Частота | 50 Hz |

Напруга

| | |
|---|-------|
| Діелектрична проникність | 2 kV |
| Номінальна напруга ізоляції | 500 V |
| Стійкість по відношенню до номінальної імпульсної напруги | 4 kV |

Електричний струм

| | |
|---|----------------------------|
| Номінальний диференціальний струм | 300 mA |
| Номінальний струм | 16 A |
| Сила імпульсу струму (хвиля 8/20 мкс) | 3 kA |
| Номінальна відключаюча здатність згідно з EN 60898 | 6 kA |
| Потужність відключення та замикання | 6 kA |
| мін/макс діпазон спрацювання термічного розчеплювача при AC | 1,13 / 1,45 I _n |
| Поріг електромагнітного розчеплювача змінного струму мін./макс. | 5 / 10 I _n |
| Значення струму короткого замикання 400 В 50 Гц | 6 kA |

Електричний струм/ температура

| | |
|-----------------------------|--------|
| Номінальний струм при -15°C | 18,9 A |
| Номінальний струм 20 °C | 16,7 A |
| Номінальний струм 30 °C | 16 A |
| Номінальний струм при 35°C | 15,6 A |

Технічні властивості

| | |
|-------------------------|--------|
| Номинальний струм 40 °C | 15,2 A |
| Номинальний струм 45 °C | 14,9 A |
| Номинальний струм 50 °C | 14,4 A |
| Номинальний струм 55 °C | 14 A |
| Номинальний струм 60 °C | 13,6 A |

Коефіцієнт корекції струму

| | |
|--|-----|
| Коефіцієнт корекції струму для 2-х пристроїв, розташованих поруч | 0,8 |
| Коефіцієнт корекції струму для 3-х пристроїв, розташованих поруч | 0,8 |
| Корегуючий коефіцієнт при розташуванні поруч 4 та 5 пристроїв | 0,7 |
| Корегуючий коефіцієнт при розташуванні поруч 6 пристроїв | 0,6 |

Потужність

| | |
|--|--------|
| Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом | 10,9 W |
| Розсіювана потужність з розрахунку на кожний полюс | 2,8 W |

Витривалість

| | |
|--|------|
| Електрична витривалість кількості циклів | 2000 |
| Кількість механічних процесів | 4000 |

Розміри

| | |
|------------------------------|-------|
| Глибина встановленого виробу | 70 mm |
| Висота встановленого виробу | 84 mm |
| Ширина встановленого виробу | 71 mm |

Монтаж

| | |
|---|------|
| Момент затяжки | 2 Нм |
| Нижнє підключення для модульних пристроїв | так |
| Підходить для вбудованого монтажу | так |

Підключення

| | |
|--|------------------------|
| Нижнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником | 1 / 16 mm ² |
| Секція виходу гвинта при нерухомому дроті | 1 / 25 mm ² |
| Поперечний розріз під з'єднання при нерухомому проводі | 1 / 25 mm ² |
| Верхнє гвинтове з'єднання з гнучким провідником | 1 / 16 mm ² |
| Вихідна клемма | відкритий |
| З'єднувальна здатність верх. та нижнього гвинтових клем з негнучким кабелем | 1 / 25 mm ² |
| З'єднувальна здатність верхнього і нижнього гвинтових клем з гнучким кабелем | 1 / 16 mm ² |

Кабель

| | |
|--|---------------------|
| Перетин дроту, для тестування нагріву (мм ²) | 2,5 mm ² |
| Відповідно до стандарту виробу | |

Обладнання

| | |
|--|-----|
| Можливість приєднання додаткового обладнання | так |
|--|-----|

Стандарти

| | |
|----------------------------|------------|
| Стандартний текст | EN 61009-1 |
| Європейська директива WEEE | пов'язаний |

Безпека

| | |
|----------------------------|------|
| Захисне виконання I P | IP20 |
| Тип диференційного захисту | A NI |

Умови використання

| | |
|---|-------------|
| Робоча температура | -25...40 °C |
| Ступінь забруднення відповідно до IEC 60664 / 2 IEC 60947-2 | |
| Клас обмеження енергії I _{2t} | 3 |
| Висота | 2000 m |
| Температура зберігання / транспортування | -55...70 °C |

Температура

| | |
|--|---------|
| Температура калібрування | 30 °C |
| Температура навколишнього повітря під час тестування нагріву | 24,6 °C |
| Макс. допустима температура для частин (призначених для торкання) | 74,8 °C |
| Макс. допустима температура для частин (при ручному керуванні) | 52 °C |
| Макс. допустима температура для частин (без можливості торкнутися) | 95,1 °C |
| Макс. допустима температура на клеммах | 72,1 °C |
| Межа зростання температури для частин (перемісного доступу) | 25 K |
| Межа зростання температури для частин (без можливості торкнутися) | 60 K |
| Межа зростання температури для частин (є можливість торкнутися) | 40 K |
| Межа зростання температури для клем відповідно до стандарту продукту | 65 K |
| Вимірювання зростання температури для частин (без можливості торкнутися) | 12 K |
| Вимірювання зростання температури для частин (є можливість торкнутися) | 55,1 K |
| Вимірювання зростання температури для частин (перемісного доступу) | 34,8 K |
| Вимірювання зростання температури на клеммах при I _n | 32,1 K |